

ul. Józefińska 24-24a

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	9,740
2	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	48,000
3	KNNR 3 0403/02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3	1,170
4	KNR-W 4-01 0332/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	67,100
5	KNR-W 4-01 0436/01	Podstemplowanie nadproży	m	82,500
6	KNR-W 4-01 0347/03	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	11,000
7	KNR-W 4-01 0347/04	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1, 1/2 cegiel w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazdo	11,000
8	KNR-W 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	13,000
9	KNR-W 4-01 0314/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP do 180mm	m	41,800
10	KNR 7-28 0103/01	Wykucie otworów na kotwy	szt	11,000
11	Kalkulacja indywidualna	DC 3/101/7 Mocowanie elementów za pomocą kotw klejonych	szt	22,000
12	KNR 7-28 0105/01	Zalanie otworów kotwicznych o powierzchni do 0,05m2 i głębokości do 40cm	szt	22,000
13	KNR-W 4-01 0703/03	Umocowanie siatki Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	41,800
14	KNR-W 4-01 0704/03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	41,800
15	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	67,100
16	KNR 2-02 2601/05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	67,100
17	KNR 2-02 0807/01	Tynki cementowe kategorii IV na ścianach wykonywane ręcznie	m2	82,530
18	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m	33,000
19	KNR 7-24 0147/01	Wykonanie z elementów o masie 1kg konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń	kg	124,000
20	KNR 7-24 0148/01	Montaż z elementów o masie 1kg konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów	kg	124,000
21	KNR 7-28 0103/01	Wykucie otworów o powierzchni do 0,05m2 i głębokości do 40cm na śruby w fundamentach murowanych	szt	11,000
22	Kalkulacja indywidualna	DC 3/101/7 Mocowanie elementów za pomocą kotw klejonych	szt	44,000
23	KNR 7-28 0105/01	Zalanie otworów kotwicznych o powierzchni do 0,05m2 i głębokości do 40cm		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	CPV 45310000-3 Instalacja elektryczna		
1	Element	CPV 45310000-3 Instalacja elektryczna		
1.1	Kalkulacja własna	Dostosowanie tablicy istniejącej	kpl	1,000
1.2	KNRW 403/1002 /7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebiccia do 30'cm, rura Fi'25'mm	otwór	24,000
1.3	KNRW 403/1003 /6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, rura do Fi'25'mm	otwór	12,000
1.4	KNRW 403/1001 /5	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, ręcznie na podłożu z cegły $(6*2*14)+12 = 180,000$ Ogółem: 180,000	m	180,000
1.5	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 23'mm $(6*2*14)+12 = 180,000$ Ogółem: 180,000	m	180,000
1.6	KNRW 403/1012 /1	Zaprawianie bruzd, szerokość do 25'mm $(6*2*14)+12 = 180,000$ Ogółem: 180,000	m	180,000
1.7	KNRW 403/1014 /1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	1,000
1.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5'mm2 $12*4*6 = 288,000$ Ogółem: 288,000	m	288,000
1.9	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6'mm2 $41*4 = 164,000$ Ogółem: 164,000	szt	164,000
1.10	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle $2*24 = 48,000$ Ogółem: 48,000	szt	48,000
1.11	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 2-otworowe	szt	24,000
1.12	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie $2*17 = 34,000$ Ogółem: 34,000	szt	34,000
1.13	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 2-otworowe	szt	17,000
1.14	KNNR 5/511/2	Oprawa kierunkowe dwustronne	kpl	23,000
1.15	KNNR 5/511/2	Oprawa ewakuacyjne z modulem 1h nastropowa	kpl	17,000
1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	1,000
1.17	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5'mm2	szt	3 500,000
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	12,000
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	12,000
1.20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	41,000
1.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	41,000
1.22	KNRW 401/109/ 9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	12,000
1.23	KNRW 401/109/ 10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	12,000
1.24	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	12,000
2	Element	CPV 45311200-8 Instalacja oddymiania		
2.1	Kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej tablicy TA z modernizacją	kpl	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	m	24,000
2.3	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'22	m	24,000
2.4	KNNR 5/212/1	Przewód HDGs 3*1,5 mm2	m	32,000
2.5	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25'mm	m	24,000
2.6	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ognioochronną	kpl	2,000
2.7	KNR 506/1601/2	Centrala sterowania oddymieniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
2.8	KNR 506/1606/2	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w cegle R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
2.9	KNR 506/1612/7	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - ręczny przycisk oddymiania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
2.10	KNR 506/1612/7	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
2.11	AL 1 401/1	Czujka optyczna dymu	szt	3,000
2.12	AL 1 401/1	Siłownik klapy dymowej	szt	1,000
2.13	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 20'cm	szt	6,000
2.14	KNNR 3/303/1	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,250
2.15	KNR 403/1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła $(6*3)+32 = 50,000$ Ogółem: 50,000	m	50,000
2.16	KNNR 5/103/6 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'22 $38+50 = 88,000$ Ogółem: 88,000	m	88,000
2.17	KNNR 5/212/1	Przewód YnTKSY 1*2*0,8 mm2 $16+12+8+4 = 40,000$ Ogółem: 40,000	m	40,000
2.18	KNNR 5/212/1	Przewód YnTKSY 4*2*0,8 mm2 $16+12+8+4 = 40,000$ Ogółem: 40,000	m	40,000
2.19	KNNR 5/212/1	Przewód YnTKSY 4*0,8 mm2	m	12,000
2.20	KNNR 5/212/1	Przewód HDGs 3*1,5 mm2 $24+22 = 46,000$ Ogółem: 46,000	m	46,000
2.21	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25'mm	m	50,000
2.22	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ognioochronną	kpl	6,000
2.23	KNR 506/705/4	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do 10 przewodów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	18,000
2.24	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000
2.25	KNR 506/1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	4,000

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	CPV 45322200-5 Instalacja hydrantowa		
1	Element	CPV 45322200-5 Instalacja hydrantowa		
1.1	KNRW 401/819/2	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na gotowym podłożu w ilości do 2'm2 w jednym miejscu 6*2 = 12,000 Ogółem: 12,000	m2	12,000
1.2	KNR 1312/102/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach stropów (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,000
1.3	KNR 1312/102/2	Wiercenie otworów w konstrukcjach dodatek za każde następne 5 cm głębokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,000
1.4	KNR 1312/102/2	Wiercenie otworów w konstrukcjach dodatek za każde następne 5 cm szerokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,000
1.5	Kalkulacja własna	Uszczelnienie przebieg p.pożarowe	kpl	5,000
1.6	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,12*0,12*6*2,50 = 0,216 Ogółem: 0,216	m3	0,216
1.7	KNNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,6*0,6*0,25*6 = 0,540 Ogółem: 0,540	m3	0,540
1.8	KNNR 8/112/10	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, wstawienie, Fi'80'mm - włączenia do instalacji wodociągowej (za wodomierzem , do istniejącej instalacji wodociągowej)	szt	2,000
1.9	KNNR 4/130/7 (1)	Zawór pierszeństwa VV300	szt	1,000
1.10	KNNR 4/130/8 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'80'mm	szt	2,000
1.11	KNNR 4/130/8 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn'80'mm	szt	1,000
1.12	KNNR 4/130/8 (1)	Zawór antyskażeniowy dn.80 mm	szt	1,000
1.13	KNNR 4/115/6	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'80'mm	szt	2,000
1.14	KNNR 4/129/6	Przeciwdźwiękowe połączenia kołnierzowe rur, Dn'80'mm	kpl	2,000
1.15	KNNR 4/144/14	Zestaw hydroforowy wg.dokumentacji	kpl	1,000
1.16	KNNR GEBERIT 215/3 16/3	Przejścia szczelne Fi 80 mm	szt	1,000
1.17	KNNR 4/130/5 (1)	Zawór antyskażeniowy dn.40 mm	szt	1,000
1.18	KNNR 4/107/7	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'80'mm	m	12,000
1.19	KNNR 4/107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'40'mm poziom 12 = 12,000 pion 6*3,5 = 21,000 Ogółem: 33,000	m	33,000
1.20	KNNR 4/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'25'mm 1*6 = 6,000 Ogółem: 6,000	m	6,000
1.21	KNNR 4/115/5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'40'mm	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.22	KNNR 4/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'25'mm	szt	6,000
1.23	KNNR 4/126/2 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi'do 150'mm 12+33+6 = 51,000 Ogółem: 51,000	m	51,000
1.24	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych 12+33+6 = 51,000 Ogółem: 51,000	m	51,000
1.25	KNR 34/101/13	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 80'mm	m	12,000
1.26	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 40'mm	m	33,000
1.27	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20'mm (N), rurociąg Fi 25'mm	m	6,000
1.28	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn'25'mm	szt	6,000
1.29	KNNR 4/142/1	Szafka hydrantowa naścienna	kpl	6,000
1.30	KNRW 401/109/ 9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km 0,6+0,216+0,54 = 1,356 Ogółem: 1,356	m3	1,356
1.31	KNRW 401/109/ 10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	1,356
1.32	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3	1,356
1.33	KNRW 401/706/ 7 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III, do 0,25'm2/miejsce, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	6,000
1.34	KNRW 401/1204 /8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków (6*0,5)+(6*2,5*0,3) = 7,500 Ogółem: 7,500	m2	7,500